

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

10/500563

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
17 juillet 2003 (17.07.2003)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 03/058244 A2

(51) Classification internationale des brevets⁷ :
G01N 33/543

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR03/00069

(22) Date de dépôt international :
10 janvier 2003 (10.01.2003)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
02/00294 11 janvier 2002 (11.01.2002) FR

(81) États désignés (*national*) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) États désignés (*régional*) : brevet ARIPO (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), brevet eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), brevet européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, SI, SK, TR), brevet OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(71) Déposant (*pour tous les États désignés sauf US*) :
BIOMEDICAL DIAGNOSTIC SA [FR/FR]; SA direc-
toire & c. surveillance, Boulevard de Beaubourg, F-77183
Croissy Beaubourg (FR).

(72) Inventeur; et

(75) Inventeur/Déposant (*pour US seulement*) : LAROCHE,
Pascale [FR/FR]; 14, rue des Meuniers, F-75012 Paris
(FR).

(74) Mandataire : SAUVAGE, Renée; Cabinet Sauvage, 65,
boulevard Soult, F-75012 Paris (FR).

Publiée :

— sans rapport de recherche internationale, sera republiée
dès réception de ce rapport

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abrégia-
tions, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et
abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de
la Gazette du PCT.

(54) Title: METHOD FOR OBTAINING A UNIQUE CALIBRATION SYSTEM APPLIED TO MULTI-PARAMETRIC DOSES
OF BIOLOGICAL SAMPLES, IMMUNOLOGICAL REAGENT PREPARED FOR THAT PURPOSE, AND DOSAGE METHOD

(54) Titre : PROCEDE D'OBTENTION D'UN SYSTEME D'ETALONNAGE UNIQUE APPLIQUE AUX DOSAGES MULTI-
PARAMETRIQUES D'ECHANTILLONS BIOLOGIQUES, REACTIF IMMUNOLOGIQUE PREPARE A CETTE FIN ET PRO-
CEDE DE DOSAGE

(57) Abstract: The invention uses different categories of particles, each of which is sensitized by a specific ligand for one of the
analytes to be dosed. An immunological reagent consisting of a mixture of each of said particle categories having been sensitized
by a specific quantity of the respective ligand is prepared. The signals resulting from the interaction between said immunological
reagent and the biological sample on one hand and a calibration standard on the other are then measured. A correction factor is
subsequently determined which is applied to the different resulting signals in such a way that each analyte of the sample can be
titrated in biological units.

(57) Abrégé : L'invention utilise différentes catégories de particules sensibilisées, chacune, par un ligand spécifique de l'un des
analytes à doser. On prépare un réactif immunologique constitué par un mélange de chacune desdites catégories de particules res-
pectivement sensibilisées par une quantité sélectionnée de ligand, mesure les signaux résultants de l'interaction entre ledit réactif
immunologique et, d'une part, l'échantillon biologique, d'autre part, un standard d'étalonnage, détermine un facteur de correction à
appliquer aux différents signaux résultants de manière à obtenir la titration, en unités biologiques, de chaque analyte de l'échantillon.

WO 03/058244 A2